

# 12x GROENER

DE TRANSITIE NAAR EEN  
NATUURINCLUSIEVE SAMENLEVING



## 11. OVERIJSEL

### ENSCHEDÉ - RUIMTE VOOR WATER

#### Meer informatie:

[www.groenblauwenschede.nl](http://www.groenblauwenschede.nl)

[www.farwick.nl](http://www.farwick.nl)

[www.utwente.nl/campus/campusontwikkeling/duurzaamheid/#water](http://www.utwente.nl/campus/campusontwikkeling/duurzaamheid/#water)



Enschede heeft het afgelopen decennium volop ingezet op waterbeheer en ook op het gebied van klimaatbeleid en vergroening timmert de stad voortvarend aan de weg. De eerste concrete plannen ontstonden na overstromingen in 2010. Er viel 120 millimeter water in 14 uur. De ondergrondse waterbergingen stroomden over en grote delen van de stad stonden blank. De schade was aanzienlijk en veel huizen hadden waterschade. In 2013 volgde opnieuw een overstroming in het centrum en werd nogmaals bevestigd dat nieuw beleid nodig was.

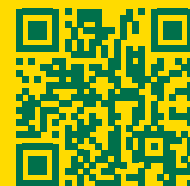
#### Dit project blinkt uit in natuurinclusiviteit door:

Door het verdwijnen van de vroegere textielindustrie wordt steeds minder water aan de bodem onttrokken. Het gevolg is een stijging van het grondwater waardoor het risico op wateroverlast in lagergelegen stadsdelen toeneemt. Binnen de stad is het hoogteverschil zo'n 40 meter. Met de zogeheten Watervisie (2012) maakte de gemeente plannen waarin oude en nieuwe stadsbeken en het scheiden van schoon en afvalwater een grote rol gaan spelen. Bij de herinrichting van straten krijgt de afvoer van water meer ruimte. Daarbij wordt standaard ook meer ruimte gemaakt voor groen en aanplant van nieuwe bomen. De kilometers lange nieuwe stadsbeek door de wijken Pathmos en Stadsveld is bijna gereed. De beek heeft een functie in de drainage. Bij grote hoeveelheden water helpt de beek het water uit delen van de stad te voeren. Er is veel draagvlak onder bewoners voor het terugbrengen van water in de wijk. Verder merken de bewoners dat hun kelders niet langer onder water lopen of dat ze te kampen hebben met schimmel in huis. Ook de Universiteit van Twente vindt watermanagement van groot belang voor de leefbaarheid van onze omgeving. De groene campus is een living lab voor onderwijs en onderzoek en daarmee de geschikte plek voor een waterzuiveringslab. Vanuit diverse plekken wordt regenwater opgevangen en gevoerd naar een vijver. In deze vijver is een reinigend helofytenfilter aangebracht. Dit filter zuivert het regenwater. Het water wordt vervolgens naar de schoonwaterkelder gepompt waarin ongeveer 1000 m<sup>3</sup> water opgeslagen kan worden. Dit water wordt weer gebruikt voor het beregenen van de vele sportvelden. Op diverse locaties op het UT terrein is circa 5.500 m<sup>2</sup> tuin volgens het vaste plantenconcept van GreentoColour aangelegd. Deze uitgekende beplanting draagt bij aan wateropvang en heeft nauwelijks onderhoud of watergift nodig. Daarnaast dragen de planten bij aan het verbeteren van de biodiversiteit en genieten de studenten en ook buurtbewoners van de prachtige kleurrijke omgeving.

#### De impact van de nieuwe omgevingsvisie op dergelijke projecten:

De openbare ruimte zal de komende jaren nog meer rondom water worden ingericht. Bij de inrichting van de stad was de stedenbouw altijd leidend en moest er voor groen worden onderhandeld. Nu zorgt de opgave rondom het water dat alle disciplines aan tafel komen. Vanuit de klimaatopgave komt uiteindelijk steeds meer ruimte voor nieuwe natuur in de stad. Een opgave die alleen maar bereikt kan worden als gemeente, waterschap, onderwijs, burgers en bedrijven samenwerken.

11. ORVERIJSSEL



Met medewerking van:  
Gemeente Enschede  
Farwick Tuinaanleg BV  
University of Twente

BEKIJK HET FILMPJE VAN DIT PROJECT  
VIA DE QR CODE OF VIA DE LINK  
[DEGROENESTAD.NL/12XGROENER/ENSCHEDÉ](http://DEGROENESTAD.NL/12XGROENER/ENSCHEDÉ)